Ikegami

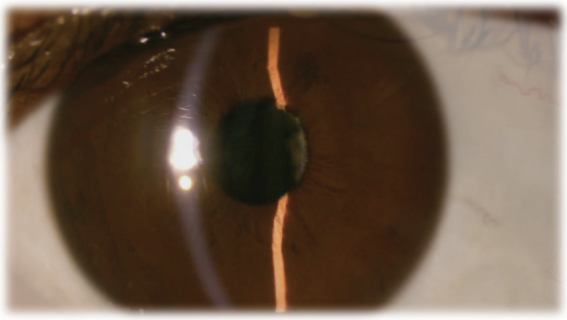
THD-23FHD

小型3CMOSフルハイビジョンカメラ

High Definition

1920 X 1080

眼科スリットランプ用途に特化し、従来のSDカメラと同等操作性、運用性を実現。
フルオレセインモード機能を搭載したハイビジョンモデル。



- 1/3型フルハイビジョン（1920×1080）3CMOS
- 小型カメラヘッド：W34×H40×D40mm
- 高画質：水平1000本、S/N54dB
- 高感度：2000lx / F10

THD-23FHD

小型3CMOSフルハイビジョンカメラ

1920 X 1080

小型・軽量カメラヘッド
カメラヘッドの小型(W34×H40×D40mm)・軽量化(約100g)を実現しました。

高画質・高感度
撮像素子には、220万画素1/3型CMOSを採用。限界解像度1000本・S/N 54dBの高画質、感度2000lx/F10の高感度を実現しています。

デジタルプロセス
映像処理部には新開発の高性能デジタルプロセスを採用しています。

多彩な映像出力
映像出力はデジタルハイビジョン信号(HD-SDI)、DVIデジタル信号(1920×1080)の他、NTSC信号(VBS, S-VIDEO)を装備しています。
オプションによりDVIを1系統増設することができます。

電子シャッター(シャッターアイリス)
被写体の光量の変化に応じて、常に最適な映像レベルを保つことができる電子シャッター(シャッターアイリス)機能を装備しています。

フリーズ機能
CCUパネルのスイッチを押すだけで、映像をフリーズ状態に保つことが可能。動きのある被写体を高画質な静止画で詳細に観察することができます。CCUの前面パネルのスイッチ操作のほか、オプションのフットスイッチ等からの外部制御も可能です。

フルオレセインモード機能
眼科スリットランプ等によるフルオレセイン検査でも、前面パネルスイッチを押すだけで鮮明な蛍光箇所を捉えることができるフルオレセインモード機能を搭載。オプションのフットスイッチからリモート制御が行えます。

シーンファイル機能
各補正・各機能の設定を3ポジションまで記憶・選択ができるシーンファイル機能を装備。撮影条件に合わせた設定を簡単に呼び出すことができます。

画像上下左右反転機能
光学機器による光学反転(リバース)に対して、デジタル処理にてテレビ映像を正像に合わせる上下・左右映像反転機能を搭載しています。オプションのフットスイッチ等、外部制御が行えます。

電子ズーム機能
映像の中心部を4倍まで拡大表示できる電子ズーム機能を装備しています。

抗菌塗装処理
カメラヘッド、CCUには、抗菌塗装処理を実施。衛生面に配慮しています。

静止画記録・動画配信機能(オプション)
SDカード(オプション)に静止画(JPEG:1920×1080ピクセル)を保存可能。また、H.264形式にて動画像のネットワーク配信も可能です。
*配信映像は専用ビューアソフトまたは、デコーダ(IDE-200HD)から閲覧できます。

■定格

撮像部走査方式	1125 / 59.94H z　プログレッシブ走査
撮像素子	1/3型220 万画素(1920×1080)CMOS
有効画素数	1920(H)× 1080(V)× 3
レンズマウント	C マウント
使用温度	0℃～＋40℃
電源	AC100～230V±10%
消費電力	80VA以下
質量	カメラヘッド:約100g CCU:2kg以下
外形寸法	カメラヘッド:W34×H40×D40mm (突起含まず) CCU:W170×H58×D 200mm (突起部含まず)
カメラケーブル(別売)	複合ケーブル　標準5mまたは7m

■性能

感度	2000 lx F10/3200K(標準)
S / N	54dB　(標準　γ及びディテールOFF)
限界解像度	1000TV本(Y)
出力信号	HDTV:HD-SDI BNC 2系統 DVI:1920×1080I/P(切替式) 1 系統 (DVIボードの追加により1 系統増設可能[オプション]) ダウンコンバータ出力 SDTV:NTSCコンポジット BNC 1系統 Y/C S端子 1系統
入力位相基準信号	HDTV 3値SYNC　1系統

■機能

AWB	CCU 前面スイッチにより可能
オートシャッター	1/60 ～1/10000 の範囲で動作(ローリングシャッター)
オートゲインコントロール	0～18ｄＢ
測光エリア可変機能	4種類＋ユーザー設定
シーンファイル	3ポジション(CCU 前面スイッチより呼び出し)
フリーズ機能	前面スイッチまたは、フットスイッチ(オプション)を接続することにより可能
フルオレセイン機能	CCU前面スイッチ又はフットスイッチ(オプション)により切替可能

■標準付属品

ACケーブル、取扱説明書

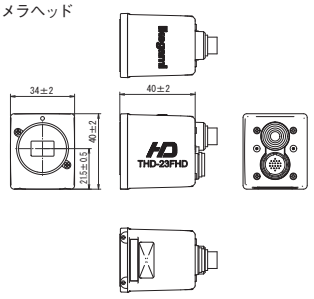
■オプション

カメラケーブル5m・5＋7m、2連フットスイッチ、DVIボード※、IP ENCODERボード※

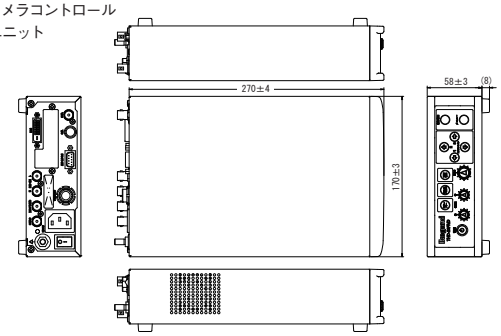
※DVIボード、IPエンコーダボードは同時に実装することはできません。
DVIボード、IPエンコーダボードは工場出荷時のオプションです。ご発注時にご指定ください。

外観図 (mm)

■カメラヘッド



■カメラコントロールユニット



フロントパネル

リアパネル

●このカタログは、環境にやさしい用紙を使用しています。

Ikegami

ISO 9001 認証 JQA-QMA0755
ISO 14001 認証 JQA-EM3888

池上通信機株式會社 本社：〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16 TEL：(03)5700-1111

お問い合わせは　■ URL http://www.ikegami.co.jp/

営 業 本 部：〒146-8567　東京都大田区池上5-6-16　☎(03)5748-2211 代表
大 阪 支 店：〒564-0052　吹田市広芝町9-6第1江坂池上ビル　☎(06)6389-2833
札幌営業所：〒060-0051　札幌市中央区南一条東1-3パークイースト札幌　☎(011)231-8218 代表
仙台営業所：〒983-0862　仙台市宮城野区二十人町99富士フイルム仙台ビル　☎(022)292-2420 代表
名古屋営業所：〒465-0051　名古屋市名東区社が丘1-1506加藤第２ビル　☎(052)705-6521 代表
福岡営業所：〒812-0016　福岡市博多区博多駅南3-7-10STビル　☎(092)451-2521 代表

U244A129-ED3　(カタログの記載内容：2012年9月現在)

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
●カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。